

**CENTRE NATIONAL DE RÉFÉRENCE DES
BACTÉRIES ANAÉROBIES ET BOTULISME**

25-28, rue du Dr. Roux
75724 Paris Cedex 15
France

Email : cnranaerobies@pasteur.fr

	Téléphone	Fax
Christelle MAZUET	+33 (0)1 45 68 84 56	+33 (0)1 40 61 31 23
Laure DIANCOURT	+33 (0)1 40 61 35 09	
Laboratoire	+33 (0)1 45 68 83 10	

Le Centre National de Référence des Bactéries Anaérobies et du botulisme prend en charge le diagnostic du botulisme

Type d'échantillon	Milieu de transport	T°C de transport	Délai d'acheminement	Délai de rendu de résultat	Informations spécifiques
Prélèvements biologiques	Sérum : tube sec (sans anticoagulant) ou gel avec activateur de coagulation	Entre 5°C et 25°C (Ne pas congeler)	24-48 heures	Sérum : 4 jours maximum	Consulter les pages web du CNR Et/ou Contacter le CNR
	Selles : Récipient hermétique (type pot à coproculture)	5 +/- 3 °C (Ne pas congeler)		Selles : 1 semaine maximum	
Aliment	50 grammes minimum dans un récipient hermétique (type pot à coproculture)	Entre 5°C et 25°C	non critique ou selon indication notifiée sur l'emballage	1 semaine maximum	

humain dans les conditions pré-analytiques suivantes :

1. Le prélèvement de sérum doit être en quantité suffisante (**minimum 10 ml**).
2. Le questionnaire au verso doit être correctement rempli et joint obligatoirement au prélèvement.
3. Le conditionnement des envois doit être conforme aux exigences réglementaires applicables aux substances biologiques périssables infectieuses.

Le diagnostic biologique du botulisme humain est généralement basé sur la mise en évidence et le typage de la toxine botulique dans le sérum.

Dans certaines formes (botulisme néonatal, certaines formes chroniques...), la toxine botulique circulante est non détectable. La toxine botulique et/ou *Clostridium botulinum* sont alors recherchés dans les selles du patient.

L'identification de l'aliment responsable du botulisme est d'un grand intérêt en santé publique et a pour but d'éviter l'apparition de nouveaux cas.